

Inwestor:
Miasto Terespol
ul. Czerwonego Krzyża 26,
21-550 Terespol

Jednostka opracowująca przedmiar robót:
Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
MDM Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

Przedmiar robót

Nazwa budowy:

Budowa drogi gminnej nr 100856L ul. Rolnicza od drogi gminnej Nr 10841L ul. Wspólna do ul. 3-go Maja w Terespolu odc. długości 668,2 mb

Adres budowy:

- obręb geodezyjny 0001 Terespol:

działki ewidencyjne nr: 2970, 1825/1, 2969, 739/2, 727/7, 1824/4, 724/2, 1829/1, 822/1

Obiekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, SIEĆ WODOCIĄGOWA ,BUDOWA DROGI, KANAŁ TELETECHNICZNY

Data oprac.: 2024-05-10

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01W, KNNR 1, KNNR 4, AW, KNR 2-19, KNNR, KNR-W, ZN-97/TP, KNR, KNNR 11, KNR 2-28

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1				
1		Budowa drogi gminnej nr 100856L ul. Rolnicza od drogi gminnej Nr 100841L ul. Wspólna do ul. 3go Maja w Terespolu odc. długości 668,2mb		
1		Roboty drogowe		
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNNR-1 0111-01-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym od km 0+000 do km 0+483,50; od km 0+00 do km 0+083,10; od km 0+000 do km 0+101,60</i>	0,67	km
2	KNR 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą równiarki</i>	4 677,40	m2
3	KNR 0108-02-052	<i>Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości</i>	0,03	ha
		Razem:		
2		ROBOTY ZIEMNE		
4	KNR 0206-04-060	<i>Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem lub przewozem taczkami i wbudowaniem w nasyp - grunt kat II-IV</i>	100,00	m3
5	KNR 0206-04-060	<i>Roboty ziemne wykonane spycharką (równiarką) z przemieszczeniem urobku na odległość 50m z wbudowaniem w nasyp</i>	300,00	m3
6	KNR 0235-01-060	<i>Wykonywanie nasypów koparką z gr. kat. II-IV uzyskanego z dokopu i wbudowanie w nasyp z transportem z odl. 10 km</i>	900,00	m3
7	KNR 0235-02-060	<i>Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami o mocy 75KM. grunt kat. II-IV</i>	1 000,00	m3
		Razem:		
3		PODBUDOWA		
8	KNNR 1-02-050	<i>Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa grub. 15cm</i>	3 923,60	m2
9	KNNR 3-02-050	<i>Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego (kruszywo magmowe) 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20cm</i>	3 923,60	m2
		Razem:		
4		NAWIERZCHNIA		
10	KNNR 5-07-050	<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową</i>	3 923,60	m2

1	2	3	4	5
11	KNNR 8-02-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC11W (kruszywo magmowe)	3 856,78	m2
12	KNNR 5-07-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową pod warstwę ścierną	3 856,78	m2
13	KNNR 9-02-050	Wykonanie warstwy ściernej z betonu asfaltowego AC11S (kruszywo magmowe)	3 789,96	m2
		Razem:		
5		ZJAZDY		
14	KNNR 1-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 25 cm w gruncie pod zjazdu	154,00	m2
15	KNR 0104-05-050	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	154,00	m2
16	KNR 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione 15x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem	63,50	m
17	KNR 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	110,50	m
18	KNR 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm	154,00	m2
		Razem:		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
19	KNR 1402-02-050	Mechaniczne plantowanie skarp i poboczy z humusowaniem do 5 cm i obsianiem nasionami traw	900,00	m2
		Razem:		
7		Oznakowanie		
20	KNR 0702-01-095	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	20,00	???
21	KNR 0703-01-095	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	20,00	???
		Razem:		
		Razem:		
2		Roboty sanitarne		
1		Rurociągi - o średn. 160mm		
22	AW-225	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	20,00	węzeł
23	KNR 2-01W 0802-02-060	Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	124,49	m3

1	2	3	4	5
24	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	6,55	m3
25	KNNR 2-01W 0802-01-060	Analogia -Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m	131,04	m3
26	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	7,28	m3
27	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	91,00	m
28	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	20,00	szt
29	KNNR 4 1411-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 16cm - obsypka	9,82	m3
30	KNNR 4 1411-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	24,57	m3
31	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	32,76	m3
32	KNNR 1 0218-020-050	Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarka o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategoriiIII-IV	273,00	m2
33	KNNR 4 1417-02010-02 0	Analogia - Zakończenie rurociągu PCV 160mm	20,00	szt
34	KNNR 4 1612-010-176	Analogia - płukanie sieci ,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	20,00	200 m
35	KNNR 4 1610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC o średnicy nominalnej do 150 mm	20,00	próba
36	KNNR 1 0408-010-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	131,04	m3
37	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarkami	124,49	m3
38	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	6,55	m3
39	KNNR 2-19 0105-02-090	Analogia: Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych	4,00	kpl
40	KNNR 2-19 0105-02-090	Analogia: Zabezpieczenie kolizji wodociągowych	4,00	kpl
41	KNNR 1 0202-08010-06 0	Analogia transport urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km	32,76	m3

1	2	3	4	5
42	KNNR 1 0208-02010-06 0	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej-	32,76	m3
		Razem:		
2		Przylacza wodociagowe		
43	AW-090	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	17,00	kpl
44	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	97,87	m3
45	KNR 2-01W 0802-01-060	Analogia -Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m	103,02	m3
46	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	5,15	m3
47	KNNR 11 0306-010-090	Analogia - Opaska na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160-110mm wraz zasuwą - dn 110/50-32 i kształtkami , obrukiem kluczem, skrzynką żeliwną	17,00	kpl
48	KNNR 11 0307-010-040	Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32mm	356,00	m
49	KNNR 1 0408-010-060	Analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	103,02	m3
50	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	97,87	m3
51	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	303,00	m2
52	KNR 2-28 0315-02-090	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	17,00	kpl
		Razem:		
		Razem:		
3		Roboty elektryczne i teletechniczne		
1		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTp		
53	KNNR 1-04-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II pod kanał technologiczny	156,24	m3
54	KNNR 2-04-060	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II pod kanał technologiczny	156,24	m3
55	KNNR 3-01-060	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	8,64	m3

1	2	3	4	5
56	KNR-W 0303-01-040	Układanie rur ochronnych kanał technologiczny uliczny/przepustowy KTP	651,00	m
57	ZN-97/TP 301-03-095	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii IV min.	10,00	???
		Razem:		
2		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO POD OŚWIETLENIE DROGOWE		
58	KNNR 1-04-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II pod kanał technologiczny	165,60	m3
59	KNNR 2-04-060	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II pod kanał technologiczny	165,60	m3
60	KNNR 3-01-060	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	1,18	m3
61	KNR-W 0303-01-040	Układanie rur ochronnych kanał oświetlenia ulicznego.	690,00	m
62	ZN-97/TP 301-03-095	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-I w gruncie kategorii IV min.	7,00	???
		Razem:		
		Razem:		
4		Dokumentacja projektowa		
63	AW-090	Podkłady mapowe - opracowanie mapy do celów projektowych	1,00	kpl
64	AW-090	Dokumentacja projektowa (projekt budowlany, przedmiar robót, kosztorys inwestorski, projekt stałej organizacji ruchu)	1,00	kpl
		Razem:		